مقياس برمجيات إحصائية
السلسلة التطبيقية رقم 02

<u>التمرين الأول :</u>

ليكن لديك عددان حقيقيان a و b بحيث : a=8 و b= 4

احسب باستعمال برمجية Eviews ما يلي :

1. $a+b$; $a-b$; a/b ; $a*b$; a^2 ; a^b

<u>التمرين الثاني</u>

ليكن لديك المصفوفتين التاليتين :

$$\begin{pmatrix}1 & 2\\ 2 & 2\end{pmatrix}=a=\begin{pmatrix}2 & 3\\ 1 & 2\end{pmatrix}b$$

احسب باستعمال برمجية Eviews ما يلي :

1. $a+b$; $a-b$; $a*b$
2. محدد المصفوفة a
3. مقلوب المصفوفة b

<u>التمرين الثالث :</u>

قم باستيراد الملف المرفق بالسلسلة بصيغة Excel تحت اسم data الى برمجية Eviews ثم قم بما يلي :

1. $x+y$; $x-y$; x/y ; $x*y$
2. $\sqrt[2]{y}$; x^2 ;Ln x
3. احسب المتوسط الحسابي للسلسلة x
4. احسب الانحراف المعياري للسلسلة x
5. احسب التباين للسلسلة y
6. احسب التباين المشترك بين x و y
7. احسب معامل الارتباط بين x و y

<u>بوبريمة . ش</u>